

MOTOTRBO™ SLR 1000 – РЕТРАНСЛЯТОР

ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕЗ СЛОЖНОСТЕЙ



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	УВЧ
Частотный диапазон	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты	±0,5 млн ⁻¹
Генерация частоты	Синтезатор
Количество каналов	64
Выходная мощность РЧ	1–10 Вт
Размеры* (Д x Ш x Т)	279,4 x 228,6 x 101,6 мм
Вес*	4,54 кг
Входное напряжение (пост. ток)	12 В (11,0–15,5 В)
Ток (в режиме ожидания)	0,7 А (обычно 0,63 А)
Ток (при передаче на мощности 10 Вт)	3 А (обычно)
Режимы питания	Только постоянный ток; по желанию — блок питания переменного и постоянного тока
Диапазон рабочих температур	от -30 до +60 °С
Класс защиты	IP65
Макс. рабочий цикл	100 %
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™
Разъемы (левая сторона)	Rx (типа N)
Разъемы (правая сторона)	Tx (типа N)
Разъемы (нижний торец)	Розетка USB B, Ethernet, RJ45 для подключения устройств, вход пост. тока
Режимы работы	Полудуплексный / дуплексный

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	УВЧ
Поддерживаемые типы систем	Цифровая конвенциональная, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus. Аналоговая конвенциональная, Digital Voting, MPT 1327.
Уровень громкости	Вход: несбалансированный: настраиваемый, 80 мВ rms номинальный для 60 % RSD. Выход: несбалансированный: настраиваемый, 330 мВ rms номинальный для 60 % RSD.
Типы излучения по FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 7K60FXW
Идентификатор FCC	ABZ99FT4100
Описание IC	109AB-99FT4100

ПРИЕМНИК

	УВЧ
Частотный диапазон	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Чувствительность, 12 дБ SINAD	0,3 мкВ (обычно 0,22 мкВ)
Чувствительность, 5 % BER	0,25 мкВ (обычно 0,18 мкВ)
Избирательность (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 кГц	50 / 75 / 75 дБ
Избирательность (TIA603), 12,5 / 20 / 25 кГц	65 / 75 / 75 дБ
Подавление интермодуляционных искажений (TIA603D/ETSI)	80 / 70 дБ (обычно 82 / 73 дБ)
Подавление ложных сигналов (TIA603D/ETSI)	85 / 75 дБ (обычно 95 / 90 дБ)
Искажение звука	< 3 % (обычно < 1 %)
Шум и помехи, 12,5 / 20 / 25 кГц	-45 / -50 / -50 дБ
Шумоподавление	-57 дБм

* Без креплений и другого периферийного оборудования



ПЕРЕДАТЧИК

	УВЧ
Частотный диапазон	403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 МГц
Выходная мощность РЧ	1–10 Вт
Макс. рабочий цикл	100 %
Подавление интермодуляционных искажений	40 дБ
Мощность по соседнему каналу (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 кГц	62 / 78 / 78 дБ
Мощность по соседнему каналу (ETSI), 12,5 / 20 / 25 кГц	62 / 78 / 78 дБ
Точность модуляции 4FSK	Ошибка FSK 5 % Величина FSK 1 %
Кондуктивное паразитное излучение	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Чувствительность звукового канала	TIA603D / ETSI
Искажение звука	< 1 %
Шум и помехи, 12,5 / 20 / 25 кГц	-45 / -50 / -50 дБ
Заявленное отклонение системы, 12,5 / 20 / 25 кГц	±2,5 / ±5,0 / ±5,0 кГц

**СООТВЕТВИЕ
СТАНДАРТАМ**

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA603D
- Маркировка CE
- RoHS2-совместимый
- Соответствие спецификациям Underwriters Laboratory
- Цифровой протокол ESTI TS 102 361 (DMR Tier II и III)



Для использования систем MOTOTRBO свяжитесь с представителем Motorola Solutions в вашем регионе или посетите сайт www.motorolasolutions.ru

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Лондон, SW1E 5LB, Великобритания.

Доступность отдельных моделей зависит от национальных законодательных норм. Все приведенные характеристики являются типовыми, если не указано иное, и могут быть изменены без предварительного уведомления.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «М» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. EMEA v1 (04/18)



MOTOROLA SOLUTIONS